

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К ПАТЕНТУ

(61) Дополнительный к патенту -

(22) Заявлено 14.03.75 (21) 2114384/28-12

(23) Приоритет - (32) 26.03.74

(31) 4183/74 (33) Швейцария

Опубликовано 05.06.80. Бюллетень № 21

Дата опубликования описания 05.06.80

(11) 740165

(61) М. Кл.<sup>2</sup>

G 07 D 3/00  
B 65 H 33/00

(53) УДК 655.3  
(088.8)

(72) Автор  
изобретения

Иностранец  
Гуальтьеро Жиори  
(Швейцария)

(71) Заявитель

Иностранная фирма  
"Де Ла Рю Жиори СА"  
(Швейцария)

(54) МАШИНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЦЕННЫХ  
БУМАГ

1

Изобретение относится к машинам для обработки ценных бумаг, преимущественно банкнот.

Известна аналогичная машина, содержащая смонтированные на каркасе систему режущих устройств, средства контроля, устройство для обвязки пачек ценных бумаг, два печатных механизма, устройство для комплектования пачек ценных бумаг в стопки, устройство для обвязки стопок, узел упаковки стопок ценных бумаг и устройство для транспортирования ценных бумаг по позициям обработки, включающее рабочий транспортер [1].

Известная машина малопроизводительна и не надежна в работе.

С целью повышения надежности и производительности машины, устройство для комплектования содержит смонтированные на закрепленных на каркасе вертикальных колоннах два барабана с приводами, имеющие радиальные перегородки и подвижные относительно них днища, образующие магазины, количество которых в каждом барабане равно числу обрабатываемых серий ценных бумаг, и механизмы перемещения днищ, и средства для последовательного вывода стопок из магази-

2

нов, а устройство для транспортирования ценных бумаг по позициям обработки имеет два дополнительных транспортера с захватными элементами для направления пачек к магазинам барабанов, расположенные перпендикулярно к рабочему транспортеру, и механизм перегрузки транспортируемых пачек к захватным элементам дополнительных транспортеров.

Механизм перемещения днищ в каждом барабане состоит из горизонтально расположенного кольца с резьбовыми отверстиями, на котором жестко закреплены днища магазинов, вертикально смонтированных на барабане резьбовых стержней с жестко установленными на них цепными звездочками, сопряженных с резьбовыми отверстиями кольца, цепного колеса, смонтированного на колонне, и бесконечной цепи, охватывающей цепные звездочки стержней и цепное колесо.

Каждый барабан имеет двигатель для возврата днищ магазинов в исходное положение, укрепленный на колонне и связанный с цепным колесом посредством зубчатой пары.

На каждом барабане укреплено по два концевых выключателя для подачи